HT-F4505

Home Theater Blu-ray™ de 5.1 canais Sistema de Entretenimento

Manual do Usuário

Imagine as possibilidades

Obrigado por comprar esse produto Samsung.
Para receber um atendimento mais completo,
registre seu produto no site

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Aviso

PARA EVITAR CHOQUE ELÉTRICO, ENCAIXE TOTALMENTE OS CONECTORES MACHO-E-FÊMEA NA TOMADA. NÃO EXISTEM PEÇAS INTERNAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.

	CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRA	
Este símbolo indica que há "tensão perigosa" dentro do produto, podendo causar riscos de choque elétrico ou ferimentos pessoais.	**CUIDADO**: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA POSTERIOR (ou TRASEIRA). NÃO EXISTEM PEÇAS INTERNAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.	Este símbolo indica que instruções importantes acompanham o produto.

AVISO

- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva nem à umidade.

CUIDADO

- O aparelho não deve ser exposto a goteiras ou respingos e não deve servir de base para recipientes com líquido, como vasos.
- O plugue da fonte de alimentação é usado como um dispositivo de desconexão e deve estar prontamente acessível a qualquer momento.
- Este aparelho deve estar sempre conectado a uma tomada AC com uma conexão terra de proteção.
- Para desconectar o aparelho da energia, o plugue deve ser retirado da tomada, portanto, o plugue de energia deve estar prontamente acessível.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUTO	**LASER CLASSE 1**

PRODUTO a LASER DA CLASSE 1

Este leitor de CDs está classificado como um produto a LASER da CLASSE 1.
O uso de controles, ajustes, ou a execução de outros procedimentos além dos aqui especificados pode resultar em exposição radiações perigosas.

CUIDADO

- RADIAÇÃO A LASER INVISÍVEL QUANDO ABERTO E TRAVAS DESATIVADAS, EVITE A EXPOSIÇÃO AO RAIO.

Armazenamento e gerenciamento do disco

- Segurando os discos
  - Impressões digitais e riscos no disco podem reduzir a qualidade do som e da imagem ou fazer com que o disco pule.
  - Evite tocar na superfície de um disco onde foram gravados dados.
  - Segure o disco pelas bordas de forma que as impressões digitais não entrem em contato com a superfície.
  - Não cole papel ou fita no disco.

- Limpeza de discos
  - Se houver impressões digitais ou sujeira, limpe o disco com um pano macio umedecido com detergente neutro diluído em água.
  - Ao limpá-lo, faça isso com cuidado de dentro para fora.
  - Armazenamento de disco
    - Não deixe o disco exposto à luz direta do sol.
    - Mantenha-o em uma área ventilada.
    - Guarde-o em uma caixa de proteção limpa, na posição vertical.

Cuidados no manuseio

- Não exponha o aparelho a gotas ou respingos. Não coloque objetos com líquidos, como vasos, sobre o aparelho.
- Para desligar completamente o aparelho, remova o plugue de alimentação da tomada da parede. Assim o plugue de alimentação deve ficar fácil e prontamente acessível o tempo todo.
- Não toque no plugue de alimentação com as mãos molhadas.
  Do contrário pode haver choque elétrico.
- Não ligue vários dispositivos elétricos à mesma tomada na parede. A sobrecarga da tomada pode causar superaquecimento, resultando em incêndio.
- Antes de conectar outros componentes ao produto, certifique-se de desligá-los.
- Se você mover o produto repentinamente de um local fresco para um local quente, pode haver a condensação nas peças de operação e na lente e isso causará a reprodução anormal do disco. Se isso ocorrer, desconecte o produto, aguarde duas horas e conecte o plugue à tomada elétrica. Em seguida, insira o disco e tente reproduzir novamente.
- Se você perceber ruído anormal, cheiro de queimado ou fumaça, desligue o interruptor de energia imediatamente e desconecte o plugue de alimentação da tomada da parede. Entre em contato com a central de atendimento ao cliente mais próxima para obter assistência técnica. Não use o produto. Se o produto for usado nesse estado, pode haver choque elétrico ou incêndio.
- Para desligar completamente o aparelho, remova o plugue de alimentação da tomada da parede. Assim o plugue de alimentação deve ficar fácil e prontamente acessível o tempo todo.

Licença

DOLBY TRUEHD DIGITAL PLUS

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories.

Dolby, Pro Logic e o símbolo com um D duplo são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

dts-HD Master Audio | Essential

Fabricado sob licença de acordo com a Patente dos EUA, no.: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 e outras patentes dos EUA e mundiais emitidas e pendentes. DTS-HD, o Symbol, & DTS-HD e o Symbol juntos são marcas comerciais registradas e DTS-HD Master Audio | Essential são marcas comerciais da DTS, Inc. O produto inclui software.
© DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

DIVX HD

SOBRE O VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado por DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este é um dispositivo DivX Certified® oficial que reproduz o vídeo DivX. Visite o site www.divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter seus arquivos em vídeos DivX.

SOBRE O VÍDEO DIVX ON DEMAND: Este dispositivo DivX Certified® deve ser registrado para reproduzir filmes DivX VOD (Vídeo sob demanda) adquiridos. Para obter o código de registro, localize a seção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo. Vá para vod.divx.com para obter mais informações sobre como concluir o registro.

DivX Certified® para reproduzir vídeo DivX® até HD 1080p, incluindo o conteúdo premium.

DivX®, DivX Certified® e os logotipos associados são marcas comerciais da Rovi Corporation ou de suas subsidiárias e são usados sob licença.

Coberto por uma ou mais das seguintes patentes dos EUA : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logotipo HDMI são marcas comerciais ou registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.

DLNA®, o logotipo DLNA e DLNA CERTIFIED® são marcas comerciais, marcas de serviço ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.

Oracle e Java são marcas comerciais registradas da Oracle e/ou de suas afiliadas. Outros nomes podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Este item incorpora a tecnologia de proteção contra cópia que é protegida pelas patentes dos EUA e outros direitos de propriedade intelectual da Rovi Corporation. A engenharia reversa e desmontagem são proibidas.

Blu-ray Disc™, Blu-ray™ e os logotipos são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.

O produto usa tecnologia Cinavia para limitar o uso de cópias não autorizadas de filmes e vídeos produzidos comercialmente e suas trilhas sonoras. Quando é detectado o uso de cópia não autorizada, aparece uma mensagem e a reprodução ou cópia é interrompida. Há mais informações sobre a tecnologia Cinavia na Central Cinavia On-line de Informações ao Consumidor, no site http://www.cinavia.com. Para solicitar pelo correio mais informações sobre a Cinavia, envie um cartão postal para o endereço: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA."
Esse produto incorpora tecnologia de propriedade e licenciada por Verance Corporation e protegida pela patente 7.369.677 dos EUA e outras patentes nos EUA e de outros países, emitidas e pendentes, além de proteção a direitos autorais e sigilo comercial de certos aspectos dessa tecnologia. Cinavia é marca comercial da Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos os direitos reservados à Verance. É proibido realizar engenharia reversa ou desmontagem.

- Aviso de licença do Open Source

Caso você esteja usando o software Open Source, as respectivas licenças estarão disponíveis no menu do produto.

Usando a função 3D

INFORMAÇÕES IMPORTANTES DE SAÚDE E SEGURANÇA PARA IMAGENS 3D.
Leia e compreenda as seguintes informações de segurança antes de usar a função 3D.

- Alguns telespectadores podem experimentar um desconforto enquanto assistem conteúdo 3D na TV, como vertigem, náusea e dor de cabeça.
  Se você tiver um desses sintomas, pare de assistir o conteúdo 3D na TV, remova os óculos 3D Active e descanse.
- Assistir imagens 3D por um período de tempo prolongado pode causar cansaço ocular. Se você sentir cansaço ocular, pare de assistir o conteúdo 3D na TV, remova os óculos 3D Active e descanse.
- Um adulto responsável deve frequentemente verificar as crianças que estiverem usando a função 3D.
  Se houver qualquer indício de visão cansada, dor de cabeça, vertigem ou náusea, faça com que a criança pare de assistir conteúdo 3D na TV e deixe-a descansar.
- Não use os óculos 3D Active para outro propósito (como óculos convencionais, óculos de sol, óculos de proteção, etc.)
- Não use a função 3D ou os óculos 3D Active enquanto anda ou se movimenta. Usar a função 3D ou os óculos 3D Active enquanto você se movimenta pode fazer com que você se choque a objetos, tropece e/ou caia, além de causar sérios ferimentos.
- Se quiser usar conteúdo 3D, conecte um dispositivo 3D (TV ou receptor AV compatível com 3D) à porta HDMI OUT do produto usando um cabo HDMI de alta velocidade. Coloque os óculos 3D antes de reproduzir o conteúdo 3D.
- O produto transmite sinais 3D apenas pelo cabo HDMI conectado à porta HDMI OUT.
- Já que a resolução do vídeo no modo de reprodução 3D é fixado de acordo com a resolução do vídeo 3D original, você não poderá alterar a resolução de acordo com a sua preferência.
- Algumas funções como BD Wise, ajustes de tamanho da tela e ajuste de resolução podem não funcionar corretamente no modo de reprodução 3D.
- É preciso usar um cabo HDMI de alta velocidade para uma saída correta do sinal 3D.
- Mantenha uma distância de, pelo menos, três vezes a largura da tela da TV ao assistir imagens 3D. Por exemplo, se você tiver uma tela de 46 polegadas, mantenha uma distância de 3,5 metros da tela.
  - Posicione a tela do vídeo 3D no nível dos olhos para obter a melhor imagem 3D.
- Quando o produto estiver conectado a alguns dispositivos 3D, o efeito 3D pode não funcionar corretamente.
- Esse produto não converte conteúdo 2D em conteúdo 3D.
- "Blu-ray 3D" e o logotipo "Blu-ray 3D" são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.

Direitos autorais

©2013 Samsung Electronics Co., Ltd.
Todos os direitos reservados. O conteúdo integral ou parcial deste manual do usuário não pode ser reproduzido nem copiado sem prévia autorização por escrito da Samsung Electronics Co., Ltd.

Índice

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

2 Aviso
3 Armazenamento e gerenciamento do disco
3 Cuidados no manuseio
3 Licença
4 Usando a função 3D
5 Direitos autorais

PRIMEIROS PASSOS

6 Compatibilidade de disco e formato
7 Logotipos de discos que podem ser reproduzidos pelo produto
9 Acessórios
10 Painel frontal
10 Painel traseiro
11 Controle remoto

CONEXÕES

12 Conectando os alto-falantes
14 Conectando à TV e dispositivos externos
15 Conectando ao roteador de rede

CONFIGURAÇÕES

16 Os procedimentos iniciais de configuração
17 A tela inicial
17 Acessando a tela Configurações
18 Funções do menu Configurações
20 Redes e a Internet
21 Atualizando o software
22 Configurando o DLNA

REPRODUÇÃO DE MÍDIA

23 Reproduzindo arquivos em um dispositivo USB
23 Reproduzindo um disco com conteúdo gravado pelo usuário
24 Reproduzindo um disco de vídeo comercial
24 Controlando a reprodução de vídeo
25 Reproduzindo um disco de áudio comercial pré-gravado
26 Controlando a reprodução de música
26 Controlando a reprodução de foto
27 Ouvindo o rádio
27 Usando o botão TV SOUND do controle remoto

SERVIÇOS DE REDE

28 Usando o BD-LIVE™
28 Usando DLNA

APÊNDICE

29 Informações adicionais
32 Solucionando problemas
35 Especificações

- As figuras e ilustrações neste Manual do Usuário são fornecidas apenas para referência e podem ser diferentes da aparência real do produto.
- Pode ser cobrada uma taxa de administração, se:
  a. um engenheiro for chamado mediante sua solicitação e não houver defeito no produto (ou seja, quando você não tiver lido este manual do usuário)
  b. você levar a unidade a um centro de reparo e não houver defeito no produto (ou seja, quando você não tiver lido este manual do usuário).
- O valor dessa taxa de administração será informado antes que qualquer trabalho, ou visita domiciliar, seja realizado.

Compatibilidade de disco e formato

Tipos de disco e conteúdo que o produto pode reproduzir

Mídia	Tipo de disco	Detalhes
VÍDEO	Disco Blu-ray 3D Blu-ray Disc	Disco BD-ROM ou BD-RE/-R gravado no formato BD-RE.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	Discos DVD-VIDEO ou DVD+RW/ DVD-RW(V)/DVD-R/+R que tenham sido gravados ou finalizados ou mídia de armazenamento USB com conteúdo DivX, MKV e MP4.
MÚSICA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Música gravada em discos CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou mídia de armazenamento USB com conteúdo MP3 ou WMA.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Fotos gravadas em discos CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou mídia de armazenamento USB com conteúdo JPEG.

| NOTA |

- O produto pode não reproduzir certos discos CD-RW/-R e DVD-R devido ao tipo de disco ou às condições de gravação.
- Se um disco DVD-RW/-R não tiver sido gravado corretamente no formato DVD-Video, ele não será reproduzido.
- O produto não reproduz conteúdo gravado em DVD-R com taxa de bits acima de 10 Mbps.
- Também não reproduz conteúdo gravado em BD-R ou dispositivo USB com taxa de bits acima de 30 Mbps.
- A reprodução pode não funcionar para alguns tipos de discos ou quando você usa operações específicas, como alteração de ângulo e ajuste da taxa de proporção. As informações sobre os discos estão detalhadas na respectiva caixa. Consulte-as, se necessário.
- Quando um título BD-J é reproduzido, o carregamento pode demorar mais, em comparação a um título normal, ou algumas funções podem ser executadas lentamente.

Tipos de disco que o seu produto não pode reproduzir

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (exceto CD layer)
- DVD-RW (modo VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD (CD-Gs reproduzem apenas áudio, não gráficos)
- Disco DVD-R de 3.9 GB para criação.

| NOTA |

- O produto pode não responder a todos os comandos operacionais já que alguns discos Blu-ray, DVDs e CDs permitem operação e recursos específicos ou limitados durante a reprodução. Observe que isso não é considerado defeito do produto.
- A Samsung não pode garantir que o produto reproduzirá todos os discos com os logotipos Blu-ray Disc, DVD ou CD, pois seus formatos podem evoluir e problemas e erros podem ocorrer durante a criação de software do disco Blu-ray, DVD ou CD e/ou a fabricação dos discos.
- Entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG, se tiver dúvidas ou dificuldades ao reproduzir discos Blu-ray, DVD ou CD no produto. Além disso, consulte o restante deste manual do usuário para obter informações adicionais sobre as restrições de reprodução.
- Alguns discos comerciais e DVDs adquiridos fora da sua região podem não ser reproduzidos neste produto.

Código da região

Tanto os produtos quanto os discos são codificados por região. Deve haver correspondência entre os códigos de região para que seja possível reproduzir o disco.
Se os códigos não corresponderem, o disco não será reproduzido.
O número da região do produto se encontra no painel traseiro.

Tipo de disco	Código da região	Área
Disco Blu-ray	A	América do Norte, América Central, América do Sul, Coréia, Japão, Taiwan, Hong Kong e Sudeste da Ásia.
	B	Europa, Groenlândia, territórios franceses, Oriente Médio, África, Austrália e Nova Zelândia.
	C	Índia, China, Rússia, Ásia Central e do Sul.
DVD-VIDEO	1	EUA, territórios dos EUA e Canadá
	2	Europa, Japão, Oriente Médio, Egito, África, Groenlândia
	3	Taiwan, Coréia, Filipinas, Indonésia, Hong Kong
	4	México, América do Sul, América Central, Austrália, Nova Zelândia, Ilhas do Pacífico, Caribe
	5	Rússia, Leste Europeu, Índia, Coréia do Norte, Mongólia
	6	China

| NOTA |

- Se o número da região de um disco Blu-ray ou DVD não corresponder ao número da região deste produto, não será possível reproduzir o disco.

Logotipos de discos que podem ser reproduzidos pelo produto

Disco Blau-ray	BD-LIVE
Dolby	DTS
DivX	Disco 3D Blu-ray
Java	Sistema de transmissão NTSC nos EUA, Canadá, Coréia, Japão

Formatos suportados

Suporte ao arquivo de música

Extensão de arquivo	Contêiner	Codec de áudio	Faixa de suporte
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Taxas de amostragem (em kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Taxa de bits: todas as taxas entre 5 e 384 kbps

Suporte para arquivo de imagem

Extensão de arquivo	Tipo	Resolução
*.jpg, *.jpeg, *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	

Suporte ao arquivo de vídeo

Extensão de arquivo	Contêiner	Codec de vídeo	Codec de áudio	Resolução
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6 MP4v3 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM	1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP DivX 5/6 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS	
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP VC-1 SM	WMA	
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v) H.264 BP/MP/HP	AAC	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1 MPEG2 H.264 BP/MP/HP	MP1, 2 Dolby Digital, DTS	

▪ Limitações

- Mesmo quando for codificado por um codec mencionado acima, talvez não seja possível reproduzir o arquivo se houver problemas no conteúdo.
- A reprodução normal não será garantida se as informações do contêiner do arquivo estiverem incorretas ou se o arquivo estiver corrompido.
- Arquivos taxa de bits ou de quadros maior do que o padrão podem apresentar intermitência na reprodução do som ou vídeo.
- A função de procura (saltar) não fica disponível se a tabela de índice do arquivo estiver danificada.

▪ Decodificador de vídeo

- Suporta até H.264 nível 4,1 e AVCHD
- Não suporta H.264 FMO/ASO/RS nem VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP :
  Abaixo de 1280 x 720: Máx. 60 quadros
  Acima de 1280 x 720: Máx. 30 quadros
- Não suporta GMC 2 ou superior

▪ Decodificador de áudio

- Suporta WMA 7, 8, 9 e STD
- Não suporta taxa de amostragem WMA de 22.050 Hz mono
- AAC: Máx. taxa de amostragem: 96 Khz (8, 11, 12, 16, 22,24, 32,44.1, 48, 64, 88.2, 96) Máx. taxa de bits: 320 kbps

❑ Formatos de arquivos de legenda DivX suportados:

*.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Esse produto pode reproduzir discos no formato AVCHD. Esses discos são normalmente gravados e usados em câmeras de vídeo.
- O formato AVCHD é um formato de câmera de vídeo digital de alta definição.
- O formato MPEG-4 AVC/H.264 compacta imagens com melhor eficiência do que o formato de compactação de imagens convencional.
- Alguns discos AVCHD usam o formato "x.v.Color". Esse produto pode reproduzir discos AVCHD no formato "x.v.Color".
- "x.v.Color" é marca comercial da Sony Corporation.
- "AVCHD" e o logotipo AVCHD são marcas comerciais da Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. e da Sony Corporation.

| NOTA |

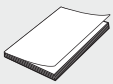
- Alguns discos no formato AVCHD podem não ser reproduzidos, dependendo das condições de gravação.
- Discos no formato AVCHD devem ser finalizados.
- "x.v.Color" oferece uma faixa de cores mais ampla do que os discos de câmeras de vídeo em DVD normais.
- Alguns discos de formato DivX, MKV e MP4 talvez não sejam reproduzidos, dependendo da resolução do vídeo e da taxa de quadros.

Notas sobre conexão USB

- O produto oferece suporte a mídias de armazenamento USB, leitores de MP3, câmeras digitais e leitores de cartão USB.
- O produto não oferece suporte a nomes de pasta ou arquivo com mais de 128 caracteres.
- Alguns dispositivos USB, HDD externo e câmeras digitais podem não ser compatíveis com o produto.
- O produto oferece suporte aos sistemas de arquivos FAT 16, FAT 32 e NTFS.
- Conecte os dispositivos USB diretamente à porta USB do produto. Conectar por um cabo USB pode causar problemas de compatibilidade.
- A inserção de mais de um dispositivo de memória em um leitor de múltiplos cartões pode fazer com que o leitor não funcione corretamente.
- O produto não oferece suporte ao protocolo PTP.
- Não desconecte o dispositivo USB durante o processo de "carregamento".
- Quanto maior for a resolução da imagem, mais longo será o atraso na exibição.
- O produto não pode reproduzir arquivos MP3 com DRM (Gerenciamento de direitos digitais) baixados de sites comerciais.
- O produto oferece suporte apenas a vídeos com taxa de quadros inferior a 30 fps.
- Remova o dispositivo de armazenamento USB com segurança, executando a função "**Remover USB com segurança.**" para evitar possíveis danos à memória USB.
  Pressione o botão **HOME** para passar ao menu inicial, o botão **AMARELO (C)** e o botão .
- A SAMSUNG não se responsabiliza por nenhum dano ou perda de dados.

Acessórios

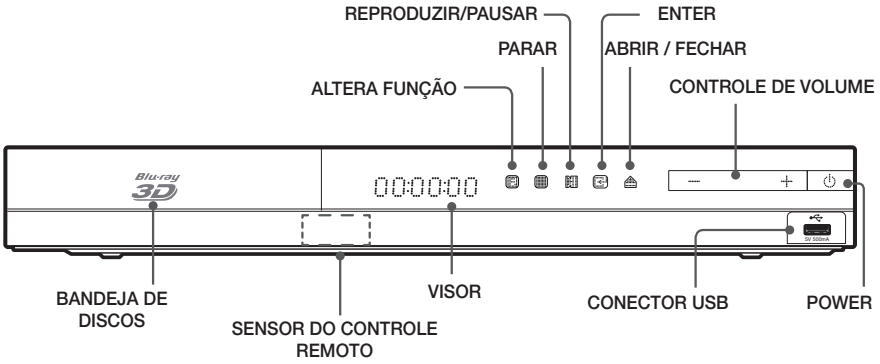
Verifique os acessórios fornecidos a seguir.

				
Cabo de alimentação	Manual do usuário	Antena FM	Cabo HDMI	Controle Remoto / Pilhas (tamanho AAA)

| NOTA |

- Pilhas e baterias, após seu uso, não devem ser jogadas em lixo comum. Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, realize o descarte ambientalmente adequado, em um Serviço Autorizado Samsung.

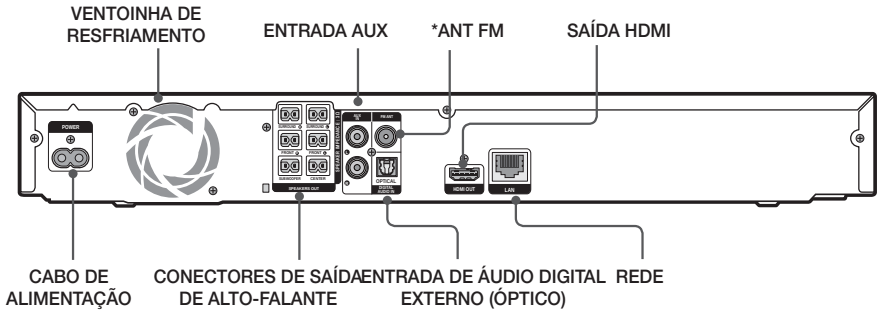
Painel frontal



| NOTA |

- Para atualizar o software do produto através do conector USB, use uma memória USB.
- Quando aparecer o menu do disco Blu-ray, não é possível iniciar o filme pressionando o botão ▶ no produto ou no controle remoto. Para reproduzir o filme, selecione Reproduzir filme ou Iniciar no menu do disco e pressione o botão .
- Se você usar o serviço da Internet ou reproduzir o conteúdo do dispositivo USB na TV, não é possível selecionar o modo **BD/DVD** com o botão **FUNCTION**. Interrompa a reprodução na TV antes de selecionar o modo **BD/DVD**.

Painel traseiro



* **Conectando a antena FM**

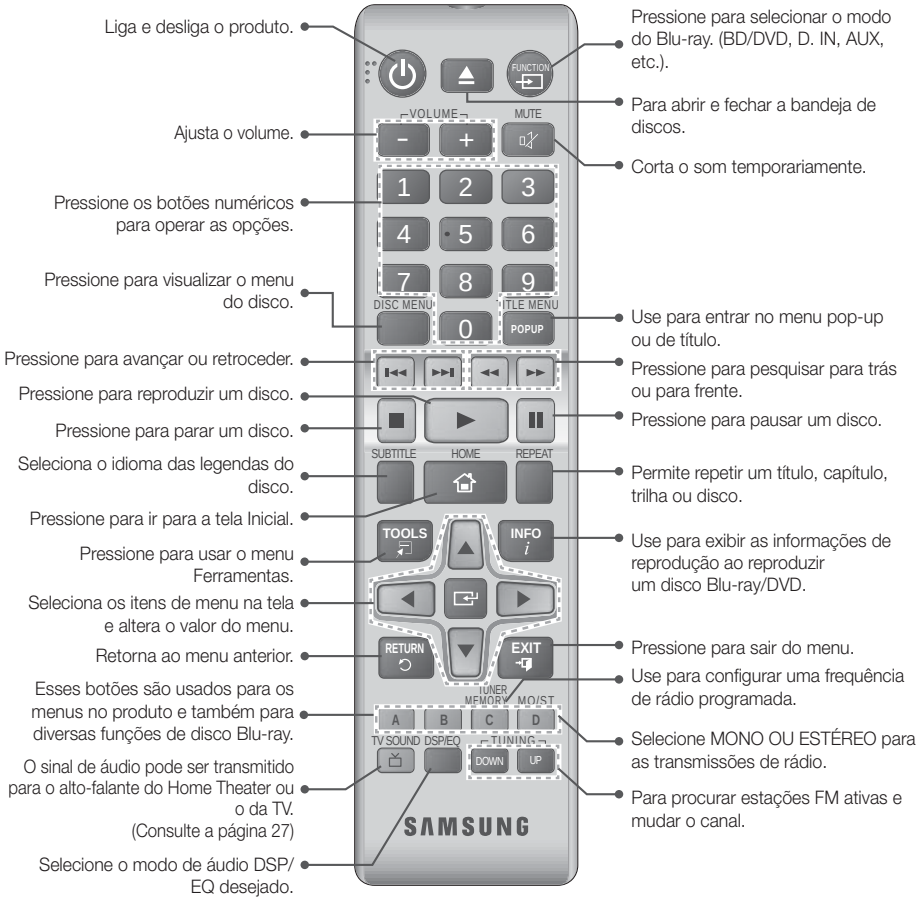
1. Acople a antena FM fornecida ao conector de FM ANTENNA.
2. Gire lentamente o fio da antena até encontrar um local onde a recepção seja boa e, em seguida, fixe-o em uma parede ou outra superfície rígida.

| NOTA |

- Deixe no mínimo 10 cm de espaço livre em todos os lados do home theater para garantir uma ventilação adequada. Não obstrua a ventoinha de resfriamento nem os orifícios de ventilação.
- Este produto não recebe transmissões AM.

Controle remoto

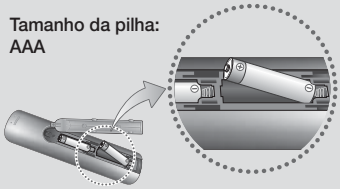
Tour pelo controle remoto


Liga e desliga o produto.
Ajusta o volume.
Pressione os botões numéricos para operar as opções.
Pressione para visualizar o menu do disco.
Pressione para avançar ou retroceder.
Pressione para reproduzir um disco.
Pressione para parar um disco.
Seleciona o idioma das legendas do disco.
Pressione para ir para a tela Inicial.
Pressione para usar o menu Ferramentas.
Seleciona os itens de menu na tela e altera o valor do menu.
Retorna ao menu anterior.
Esses botões são usados para os menus no produto e também para diversas funções de disco Blu-ray.
O sinal de áudio pode ser transmitido para o alto-falante do Home Theater ou o da TV. (Consulte a página 27)
Selecione o modo de áudio DSP/EQ desejado.
Pressione para selecionar o modo do Blu-ray. (BD/DVD, D. IN, AUX, etc.).
Para abrir e fechar a bandeja de discos.
Corta o som temporariamente.
Use para entrar no menu pop-up ou de título.
Pressione para pesquisar para trás ou para frente.
Pressione para pausar um disco.
Permite repetir um título, capítulo, trilha ou disco.
Use para exibir as informações de reprodução ao reproduzir um disco Blu-ray/DVD.
Pressione para sair do menu.
Use para configurar uma frequência de rádio programada.
Selecione MONO OU ESTÉREO para as transmissões de rádio.
Para procurar estações FM ativas e mudar o canal.
FUNCTION
VOLUME
MUTE
DISC MENU
TITLE MENU
POPUP
SUBTITLE
HOME
REPEAT
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
TUNER MEMORY
MO/ST
A
B
C
D
TV SOUND
DSP/EQ
TUNING
DOWN
UP
SAMSUNG

Instalando as pilhas no controle remoto

- Certifique-se de coincidir as extremidades "+" e "–" das pilhas com o diagrama dentro do compartimento.
- Pressupondo um uso normal da TV, as pilhas duram aproximadamente um ano.
- O controle remoto pode ser utilizado até aproximadamente 7 metros do produto em linha reta.
- Não descarte as baterias no fogo.
- Não provoque curto-circuito nem desmonte ou superaqueça as baterias.
- Haverá risco de explosão se a bateria for trocada de forma incorreta. Troque somente pelo mesmo tipo ou equivalente.

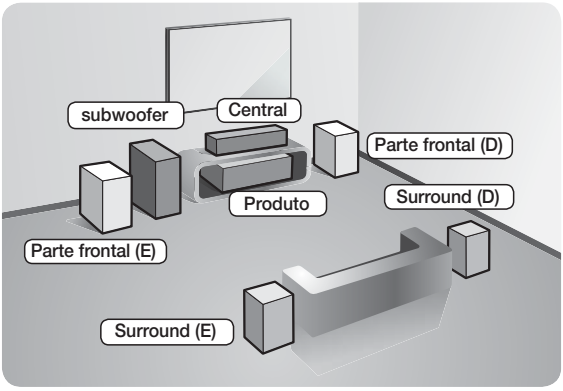
Tamanho da pilha: AAA



Conexões

Esta seção descreve vários métodos de conexão do produto a outros componentes externos.
Antes de mover ou instalar o produto, certifique-se de desligar a energia e desconectar o cabo de alimentação.

Conectando os alto-falantes



Posição do produto

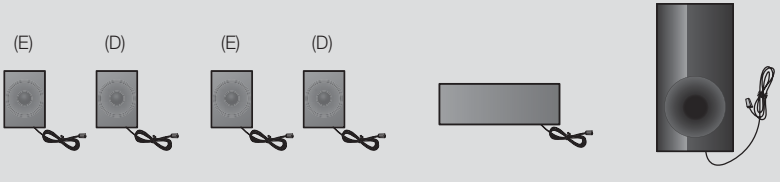
Coloque-o sobre uma ou prateleira ou sob a mesa de TV.

Selecionando a posição de audição

A posição de audição deve ser de aproximadamente 2,5 a 3 vezes o tamanho do tamanho da tela em relação à TV. Por exemplo, se a tela tiver 46 polegadas, a posição de audição ficará entre 2,92 e 3,50 metros distante da tela.

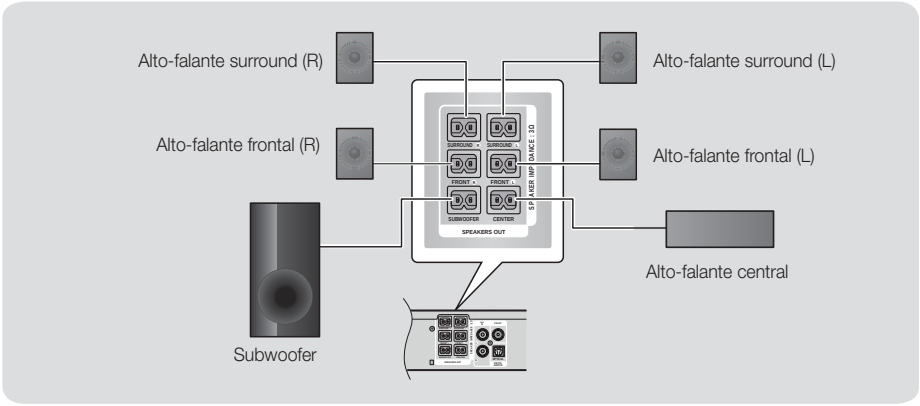
Alto-falantes frontais	Posicione esses alto-falantes na frente de sua posição de audição, virados para dentro (cerca de 45°) em direção a você. Posicione os alto-falantes frontais de modo que os tweeters fiquem na altura da cabeça do ouvinte. Alinhe a face frontal dos alto-falantes frontais com a face frontal do alto-falante central ou posicione-os ligeiramente na frente dos alto-falantes centrais.
Alto-falante central	É melhor instalar o alto-falante central na altura dos alto-falantes frontais. Você também pode instalá-lo diretamente acima ou abaixo da TV.
Alto-falantes surround	Posicione esses alto-falantes na lateral de sua posição de audição. Se não houver espaço suficiente, posicione-os para que fiquem um de frente para o outro. Posicione-os aproximadamente 60 a 90 cm acima da orelha do ouvinte, virados um pouco para baixo. * Diferente do frontal e central, os alto-falantes surround são usados principalmente para efeitos de som. Não reproduzem som o tempo todo.
Subwoofer	A posição do subwoofer não é muito importante. Coloque-o onde desejar.

Componentes do alto-falante



Conectando os alto-falantes

1. Conecte os plugues do fio de cada alto-falante à parte traseira do produto, combinando as cores dos plugues do alto-falante às dos conectores do alto-falante.



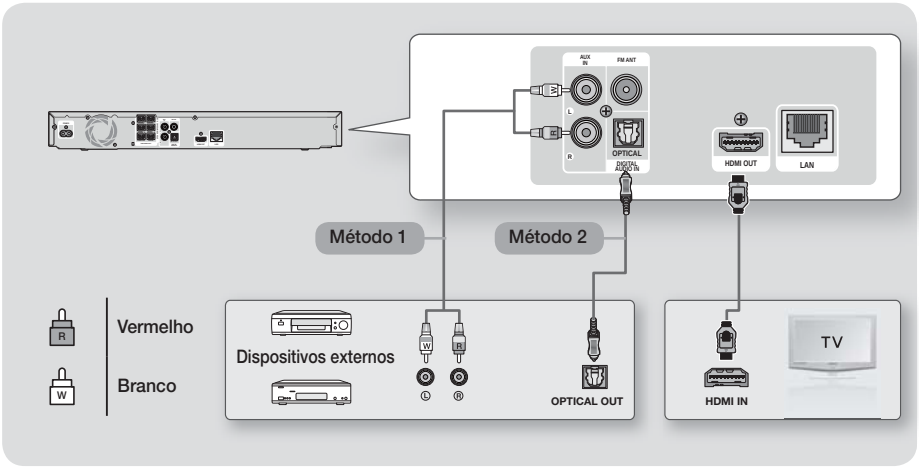
| CUIDADO |

- Se quiser instalar os alto-falantes na parede, fixe parafuso ou pregos (não fornecidos) firmemente no ponto escolhido da parede e, usando o orifício na traseira do alto-falante, ajuste-o cuidadosamente ao parafuso ou prego.
- Não deixe crianças brincando com alto-falantes ou perto deles. Elas podem se ferir, caso um alto-falante caia.
- Mantenha o alto-falante subwoofer longe do alcance de crianças para impedir que coloquem as mãos ou substâncias estranhas no duto (orifício) do subwoofer.
- Não pendure o subwoofer na parede através do duto (orifício).

| NOTA |

- Se você colocar o alto-falante perto do aparelho de TV, a cor da tela pode ficar distorcida devido ao campo magnético gerado pelo alto-falante. Se isso acontecer, coloque o alto-falante longe do aparelho de TV.

Conectando à TV e dispositivos externos



Conectando a uma TV

Conecte um cabo HDMI (não fornecido) a partir do conector HDMI OUT atrás do produto ao conector HDMI IN em sua TV. Se a TV suportar ARC, você poderá ouvir o áudio sair da TV através do home theater apenas com esse cabo conectado. Consulte a página 19 deste manual e a seção sobre ARC no manual do usuário da TV para obter detalhes.

Conectando a dispositivos externos

Para selecionar o modo correto para um dispositivo externo, depois de conectá-lo pressione o botão **FUNCTION**.
Cada vez que você pressionar o botão, o modo muda nesta ordem: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ FM**
Dois métodos de conectar dispositivos externos ao home theater são explicados abaixo.

Método 1 AUX IN: Conectando um componente analógico externo

Usando um cabo de áudio RCA (não fornecido), ligue o conector AUDIO In do produto ao conector AUDIO Out do componente analógico externo. ⇨ Selecione o modo **AUX**.

- Não deixe de combinar a cor no plugue do cabo à cor do conector de entrada ou saída.

Método 2 ÓPTICO: Conectando um componente de áudio digital externo

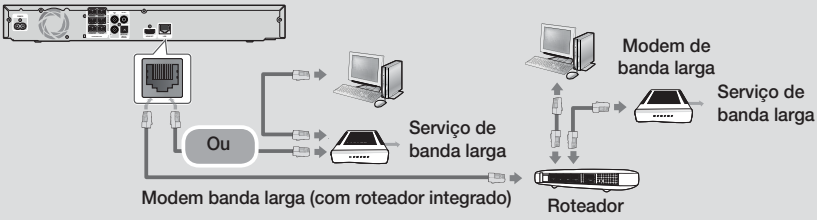
Use para conectar a saída de áudio de componentes de sinal digital, como decodificadores e receptores por satélite (set-top-boxes).

Usando um cabo óptico digital (não fornecido), ligue o conector Optical Digital Audio In do produto ao conector Digital Optical Out do componente analógico externo.
⇨ Selecione o modo **D. IN**.

| NOTA |

- Para assistir ao vídeo do set-top box, conecte a saída de vídeo diretamente à TV.
- Este sistema oferece suporte a frequências de amostragem digitais de 32 kHz ou mais altas de componentes digitais externos.
- Esse sistema só é compatível com áudio DTS e Dolby Digital. Não há suporte para áudio MPEG, um formato de fluxo de bits.

Conectando ao roteador de rede



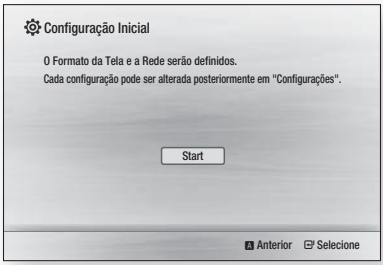
| NOTA |

- O roteador ou as políticas do provedor de serviços da Internet podem impedir que o produto acesse o servidor de atualização de software da Samsung. Se for o caso, peça mais informações ao ISP (provedor de serviços da Internet).
- O usuário de DSL deve usar um roteador para estabelecer conexão de rede.
- Para usar a função DLNA, é preciso conectar o PC à rede, como mostra a figura. A conexão pode ser por cabo ou sem fio.

Os procedimentos iniciais de configuração

- O menu inicial não aparecerá se você não fizer as configurações iniciais.
- O OSD (exibição na tela) pode mudar neste produto depois de atualizar a versão do software.
- Dependendo do menu selecionado, as etapas de acesso podem ser diferentes.

1. Ligue a TV depois de conectar o produto e depois ligue o produto. Quando é ligado pela primeira vez, o produto mostra automaticamente a tela Idioma das configurações iniciais.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o idioma e em seguida pressione o botão .
3. Pressione o botão para iniciar a configuração de funções.

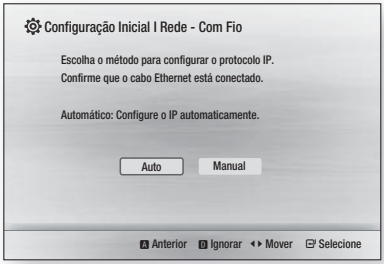


4. Aparecerá a tela Formato da Tela. Pressione os botões ▲▼ para selecionar a proporção da TV e, em seguida, o botão .
   Há quatro opções:
   16:9 Original - para TVs widescreen. Exibe imagens widescreen no formato 16:9 original e imagens 4:3 (o formato padrão antigo) em uma caixa 4:3, com barras pretas verticais à direita e à esquerda.
   16:9 Total - para TVs widescreen. Exibe imagens widescreen no formato 16:9 original e expande imagens 4:3 para preencher a tela 16:9.
   4:3 Normal - para TVs analógicas, com tela de padrão antigo. Exibe imagens 4:3 em tela inteira e imagens 16:9 no formato letterbox, que mantém a proporção 16:9 e coloca barras pretas acima e abaixo da imagem.
   4:3 Convertido - para TVs analógicas, com tela de padrão antigo. Exibe imagens 4:3 em tela inteira e imagens 16:9 no formato pan-scan, que preenche a tela cortando as extremidades direita e esquerda e ampliando centro verticalmente.

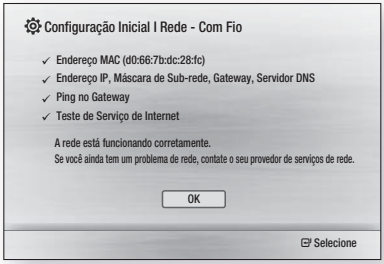
5. Aparecerá a tela **Rede - Com Fio**
   - Se a rede tiver endereço IP dinâmico - e a maioria tem - selecione **Auto**, pressione o botão e passe à etapa 6.
   - Se a rede tiver endereço IP estático, sugerimos que você selecione **Ignorar** pressionado o botão **AZUL (D)** e então passe a "Configurando sua conexão de rede", na página 20, após concluir a configuração inicial. A seção "Configurando sua conexão de rede" explica detalhadamente como configurar a conexão de rede manualmente.
   - Se não houver rede, selecione **Ignorar** pressionado o botão **AZUL (D)**. Aparecerá a tela Configurações iniciais concluídas e depois a tela Inicial.

| NOTA |

- Se você ignorar a configuração de rede ou a configuração não funcionar, veja "Configurando sua conexão de rede" na página 20 para configurar a conexão de rede do produto mais tarde.



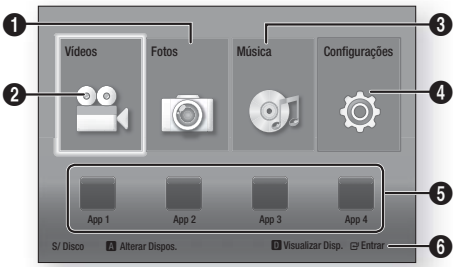
6. O produto verifica a conexão e então se conecta à rede. Quando concluído, pressione o botão . Aparecerá a tela Configuração Inicial concluídas e depois a tela Inicial.


Configuração Inicial I Rede - Com Fio
Endereço MAC (d0:66:7b:dc:28:fc)
Endereço IP, Máscara de Sub-rede, Gateway, Servidor DNS
Ping no Gateway
Teste de Serviço de Internet
A rede está funcionando corretamente.
Se você ainda tem um problema de rede, contate o seu provedor de serviços de rede.
OK
Selecione

| NOTA |

- Se você deseja exibir a tela Configuração inicial novamente e efetuar alterações, selecione a opção Restaurar. (Consulte a página 20)
- Se usar um cabo HDMI para conectar o produto a uma TV Samsung compatível com Anynet+(HDMI-CEC) e 1) Você configurou o recurso Anynet+(HDMI-CEC) como LIGADO na TV e no produto, e 2.) Você configurou a TV com um idioma suportado pelo produto, ele vai selecionar esse idioma como o seu idioma preferencial automaticamente.

A tela inicial



1	Seleciona Fotos.
2	Seleciona Vídeos.
3	Seleciona Música.
4	Seleciona Config.
5	Seleciona aplicativos.
6	Mostra os botões que podem ser usados no controle remoto para acessar funções.

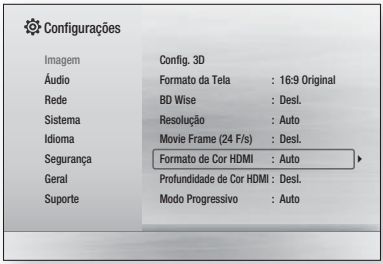
1. Para selecionar uma opção na tela Inicial, mova o cursor usando os botões ▲▼◄► até que a opção escolhida fique realçada e pressione o botão .

| NOTA |

- Para reproduzir ou exibir arquivos de música, vídeo e foto armazenados no PC, conecte o PC e o home theater à rede doméstica e baixe, instale e configure o software DLNA no PC. (Consulte a página 22.)

Acessando a tela Configurações

1. Na tela Inicial, selecione **Configurações** e pressione o botão . A tela Configurações é exibida.

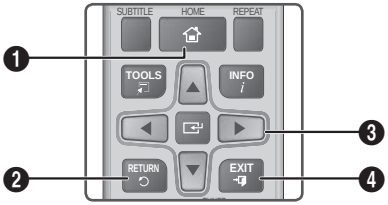


2. Para acessar os menus, submenus e opções na tela Configurações, consulte a ilustração do controle remoto abaixo.

| NOTA |

- Se o produto for deixado no modo de parada por mais de 5 minutos sem uso, aparecerá um protetor de tela na TV. Se for deixado no modo de proteção de tela por mais de 20 minutos, o produto desligará automaticamente.

Botões no Controle remoto usados no Menu Configurações



1	Botão **HOME** : Pressione para passar à tela Home (Inicial).

❷	Botão **RETURN** (↩) : Retorna ao menu anterior.
❸	Botão (**Enter**) / **Direcionais** : • Pressione ▲▼◄► para mover o cursor ou selecionar um item. • Pressione o botão para ativar o item selecionado atualmente ou confirmar uma configuração.
❹	Botão **EXIT** : pressione para sair do menu atual.

| NOTA |

- O botão no painel frontal do produto pode ser usado com a mesma finalidade do botão do controle remoto.

Informação detalhada da Função

Cada função, item de menu e opção individual de Configurações é explicada em detalhes na tela. Para ver a explicação, selecione uma função, item de menu ou opção com os botões ▲▼◄►.
A explicação costuma aparecer na parte inferior da tela. Há uma breve descrição de cada função de Configurações nessa página. Mais informações sobre essas funções se encontram no Apêndice deste manual.

Funções do menu Configurações

Imagem	
Config. 3D	Configure as funções relacionadas a 3D. ✓ **Modo de Repr. 3D Blu-ray**: Selecione se deseja reproduzir um disco Blu-ray com conteúdo 3D no modo 3D. Se você passar ao menu Inicial ou Smart Hub Home no modo 3D, o produto mudará para 2D automaticamente. ✓ **Tamanho da Tela**: Informe o tamanho da tela da TV conectada ao produto. O produto ajustará automaticamente a saída 3D ao tamanho da tela da TV.
Formato da Tela	Permite ajustar a saída do produto ao tamanho da tela da TV. Há uma descrição das opções de tamanho da tela na etapa 4 da página 16.
BD Wise	BD Wise é o recurso mais recente de interconectividade da Samsung. Quando um produto Samsung é conectado a uma TV Samsung com BD Wise via HDMI e o BD Wise está ligado no produto e na TV, o produto transmite o vídeo na resolução e a taxa de quadros do DVD ou Blu-ray.
Resolução	Permite configurar a resolução de saída do sinal de vídeo HDMI para **BD Wise, Auto, 1080p, 1080i, 720p e 480p**. O número indica o número de linhas de vídeo por quadro. O i e p indicam a procura intercalada e progressiva, respectivamente. Quanto mais linhas, maior a qualidade.
Movie Frame (24 F/s)	Ao definir o recurso Movie Frame (24 F/s) como Auto, o produto pode ajustar automaticamente a saída HDMI para 24 quadros por segundo, com imagem de qualidade superior. • O recurso Movie Frame (24 F/s) só está disponível em TVs compatíveis com essa taxa de quadros. • O Movie Frame só fica disponível se o produto estiver no modo de resolução de saída HDMI 1080i ou 1080p.
Formato de Cor HDMI	Permite configurar o formato do espaço de cores para que a saída HDMI corresponda às capacidades do dispositivo conectado (TV, monitor, etc).
Profundidade de Cor HDMI	Permite definir o produto para transmitir o vídeo a partir do conector HDMI OUT com cor profunda. A cor profunda permite a reprodução de cores mais precisa com maior profundidade de cores.
Modo Progressivo	Permite melhorar a qualidade da imagem ao assistir DVDs.
Áudio	
Configurar Alto-falante	Permite ajustar as configurações do alto-falante a seguir e ligar e desligar o tom de teste dos alto-falantes.

	✓ **Nível:** permite ajustar a intensidade relativa de cada alto-falante de 6 db a -6 db. Por exemplo, se você gosta de graves profundos, aumente a intensidade do subwoofer para 6 db. ✓ **Distância:** permite ajustar a distância relativa de cada alto-falante para a posição de audição até 9 metros. Quanto maior a distância, mais intenso será o som. ✓ **Sinal de Teste:** permite executar a função de tom para testar seus ajustes. Ao definir **Sinal de Teste** como **Ligado** o tom de teste fica ligado. Definido como **Desl.** fica desligado.
Sel. Alto-falante	Permite selecionar os alto-falantes que você quer ativos, sejam alto-falantes da TV ou do home theater.
Canal de Retorno de Áudio	Permite dirigir o som da TV para os alto-falantes do home theater. Requer conexão HDMI e uma TV compatível com ARC (Canal de retorno de áudio). • Quando o Canal de retorno de áudio está definido como Automático, o home theater seleciona automaticamente entrada óptica ou ARC como origem de áudio, dependendo das conexões. Se o Canal de retorno de áudio estiver ativo, a entrada óptica não funcionará.
Saída Digital	Permite configurar a saída digital para que corresponda aos recursos do receptor AV conectado ao produto. Para obter mais detalhes, consulte a tabela de seleção de saída digital. (Consulte a página 31)
Controle Dinâmico de Variação	Permite aplicar controle de intervalo dinâmico ao áudio Dolby Digital, Dolby Digital Plus e Dolby TrueHD. ✓ **Auto:** controla automaticamente o intervalo dinâmico do áudio Dolby TrueHD, com base nas informações da trilha sonora Dolby TrueHD. Também desliga o controle de intervalo dinâmico de Dolby Digital e Dolby Digital Plus. ✓ **Desl:** deixa o intervalo dinâmico sem compressão, o que permite ouvir o som original. ✓ **Ligado:** liga o controle de intervalo dinâmico dos três formatos Dolby. Os sons mais baixos ficam mais intensos e o volume dos sons mais baixos é reduzido.
Sincr. de Áudio	Quando o produto está conectado a uma TV digital, permite ajustar o atraso do áudio para sincronizar com o vídeo. Você pode definir o tempo de atraso entre 0 e 300 milissegundos.
Modo Downmixing	Permite selecionar o método de downmix multicanal compatível com seu sistema de som. Você pode escolher que o produto faça o downmix estéreo normal ou estéreo compatível com surround.

Rede	
Configurações de Rede com Fio	Para saber mais sobre configurações e funções de rede, consulte a seção "Redes e a Internet" que começa na página 20.
Teste de Rede	Permite testar o funcionamento da configuração do protocolo da Internet.
Status da Rede	Permite verificar se foi estabelecida a conexão à rede e à Internet.
Conexão à internet do BD-Live	Você pode permitir ou proibir a conexão do serviço BD-LIVE com a Internet.

Sistema	
Configuração Inicial	Permite reexecutar o procedimento de configurações iniciais. Veja detalhes na página 16.
Anynet+ (HDMI-CEC)	Anynet+ é uma função conveniente que oferece operações vinculadas a outros produtos Samsung com o recurso Anynet+ e permite comandá-los com o controle remoto de uma TV Samsung. Para operar esta função, conecte o produto a uma TV Samsung Anynet+ com um cabo HDMI.
Gerenc. de Dados do BD	Permite gerenciar o conteúdo baixado a partir de um disco Blu-ray compatível com o serviço BD-LIVE. Você pode exibir informações sobre o dispositivo USB usado para armazenar dados do BD Live, incluindo o espaço de armazenamento. Pode também excluir dados do BD Live e alterar o dispositivo.
Video On Demand DivX®	Visualize os códigos de registro DivX® VOD para adquirir e reproduzir o conteúdo DivX® VOD.

Idioma
Você pode selecionar o idioma preferido para o menu na tela, o menu do disco, etc. • O idioma selecionado só aparecerá se for compatível no disco.

Segurança	
A Senha padrão é 0000. Digite-o para acessar a função de segurança, se ainda não tiver criado seu próprio PIN.	
Class. dos Pais BD	Impede a reprodução de discos Blu-ray com classificação de idade equivalente ou superior, a menos que se informe a Senha.
Class. dos Pais DVD	Impede a reprodução de DVDs com classificação de idade acima da especificada, a menos que se informe a Senha.
Alterar Senha	Altera a Senha de 4 dígitos usado para acessar funções de segurança.

Geral	
Fuso Horário	Você pode especificar o fuso horário aplicável à sua área.

Suporte	
Atualização do Software	Para obter mais informações sobre a função de atualização de software, consulte "Atualizando o software" na página 21.
Contactar a Samsung	Fornece informações de contato para obter assistência para o seu produto.
Termos do Contrato de Serviço	Exibe a declaração geral com relação a conteúdo e serviços de terceiros.
Restaurar	Todas as configurações voltam ao padrão, exceto configurações de rede. A senha de segurança padrão é 0000.

Redes e a Internet

Com o produto conectado a uma rede, você pode usar aplicativos e funções com base na rede, como o BD-LIVE, e atualizar o software do produto através da conexão de rede.

Configurando sua conexão de rede

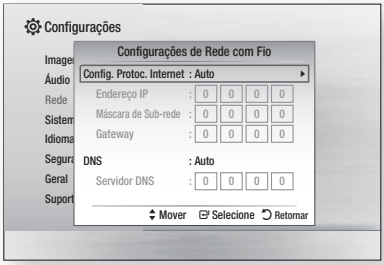
Se você tiver ignorado a rede durante a Configuração inicial, siga estas etapas para configurar a conexão de rede do home theater. Antes de iniciar, entre em contato com o ISP para descobrir se seu endereço IP é estático ou dinâmico. Se for dinâmico, recomendamos usar o procedimento automático abaixo. Se for estático, use o procedimento de configuração manual a seguir.

- Antes de começar, verifique se o produto está conectado ao roteador através de um cabo de rede.

❑ Automático

Para iniciar o processo de configuração, siga estas etapas:

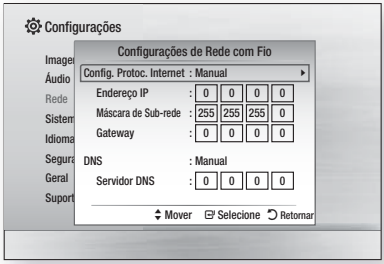
1. No menu Inicial, selecione **Configurações** e pressione o botão .
2. Selecione **Rede** e pressione o botão .
3. Selecione **Configurações de Rede com Fio** e pressione o botão .
   Aparecerá a tela Configurações de rede cabeada.
4. Pressione o botão ► no menu Configuração de protocolo da Internet.
   Use o botão ▲▼ para selecionar **Auto** e pressione o botão .


Configurações
Configurações de Rede com Fio
Config. Protoc. Internet : Auto
Endereço IP : 0 0 0 0
Máscara de Sub-rede : 0 0 0 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS : Auto
Servidor DNS : 0 0 0 0
Mover
Selecione
Retornar

5. A função Rede coleta e preenche automaticamente os valores de Endereço IP, Máscara de Sub-rede, etc.
6. Depois que a função de rede tiver coletado os valores da rede, pressione o botão **RETURN** (↩).
7. Selecione **Teste de Rede** e pressione . O home theater irá validar a conexão de rede. Concluída a validação, pressione o botão **RETURN** (↩).

❑ Manual

Se o endereço IP for estático ou a configuração automática não funcionar, você deverá configurar os valores de configuração de rede manualmente. Você pode obter as configurações de rede com seu ISO (provedor de serviços da Internet).


Configurações
Configurações de Rede com Fio
Config. Protoc. Internet : Manual
Endereço IP : 0 0 0 0
Máscara de Sub-rede : 255 255 255 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS : Manual
Servidor DNS : 0 0 0 0
Mover
Selecione
Retornar

1. Execute as primeiras quatro etapas do procedimento automático, mas selecione **Manual** em vez de Auto na etapa 4.
2. Pressione o botão ▼ para passar ao primeiro campo (Endereço IP).
3. Use os botões numéricos em seu controle remoto para inserir os números.
4. Quando tiver terminado cada campo, use o botão ► para passar pelos campos sucessivamente. Você também pode usar os botões de seta para cima, para baixo e para trás.
5. Insira os valores **Endereço IP**, **Máscara de Sub-rede**, e **Gateway**.
6. Pressione o botão ▼ para acessar **DNS**.
7. Pressione o botão ▼ para passar ao primeiro campo de DNS. Insira os números, conforme indicado acima.
8. Pressione o botão **RETURN** (↩) no controle remoto.
9. Selecione **Teste de Rede** e pressione ⏎. Concluído o teste, pressione o botão **RETURN** (↩) para voltar à tela anterior.
10. Selecione **Status da Rede** e pressione ⏎.
11. A tela Estado da rede é exibida. O produto verifica a conexão e então se conecta à rede. Uma vez conectado, realce **OK** e pressione ⏎.

Atualizando o software

O menu Atualização de software permite atualizar o software do produto para aumentar o desempenho ou acrescentar serviços.

- Nunca desligue o produto ou ligue de novo manualmente durante o processo de atualização.

1. No menu Inicial, selecione **Configurações** e pressione o botão ⏎.
2. Selecione **Suporte** e pressione o botão ⏎.
3. Selecione **Atualização do Software** e pressione ⏎.
4. Escolha um dos seguintes métodos:
   - **Pela Internet**
   - **Por USB**
   - **Notificação de Atualização Automática**
5. Pressione o botão ⏎. A orientação para cada método está abaixo.

| NOTA |

- A atualização será concluída quando o produto for desligado após o reinício. Pressione o botão **POWER** para ligar o produto atualizado e usá-lo. Nunca desligue nem ligue o produto manualmente durante o processo de atualização.
- A Samsung Electronics não assume responsabilidade legal por defeitos de funcionamento do produto causados por instabilidade da conexão com a Internet ou negligência do consumidor na atualização do software.
- Se quiser cancelar a atualização durante o download do software de atualização, pressione o botão ⏎.

Pela Internet

O produto deve estar conectado à Internet para usar a função Pela Internet. Remova todos os discos antes de começar.

1. Selecione **Pela Internet**, e pressione o botão ⏎. A mensagem Conectando ao servidor aparece.
2. Se houver uma atualização disponível, aparecerá uma mensagem pop-up perguntando se você quer atualizar. Se você selecionar **Sim**, o produto irá automaticamente desligar, reiniciar e começar a atualização.

| IMPORTANTE |

- Nunca desligue nem ligue o home theater manualmente durante a atualização do software.

3. O pop-up de progresso da atualização aparecerá. Quando a atualização for concluída, o produto desligará outra vez automaticamente.
4. Pressione o botão **POWER** para ligar o produto.

| NOTA |

- A atualização será concluída quando o produto for desligado após o reinício. Pressione o botão **POWER** para ligar o produto atualizado e usá-lo.
- Nunca desligue nem ligue o produto manualmente durante o processo de atualização.
- A Samsung Electronics não assume responsabilidade legal por defeitos de funcionamento do produto causados por instabilidade da conexão com a Internet ou negligência do consumidor na atualização do software.

Por USB

1. Visite www.samsung.com/br.
2. Clique em **Suporte** no alto da página.
3. Digite o número do modelo do produto no campo de pesquisa. À medida que você digita, uma lista suspensa mostra produtos que correspondem ao número do modelo.
4. Clique em um modelo de produto na lista suspensa.
5. Na página que aparecerá, desça e clique em **Manuais e download de firmwares**.
6. Clique em **Firmware** no centro da página.
7. Clique no ícone do **ZIP** na coluna Arquivo, no lado direito da página.
8. Clique em **Enviar** no primeiro menu suspenso que aparecer. Clique em **OK** no segundo menu suspenso para baixar e salvar o arquivo do firmware no PC.
9. Descompacte o arquivo zip no seu computador. Você deve ter uma única pasta com o mesmo nome que o arquivo zip.
10. Copie a pasta para uma unidade flash USB.
11. Verifique se não há discos no produto e então insira a unidade flash USB na porta USB do produto.
12. No menu do produto, acesse **Configurações** > **Suporte** > **Atualização do Software**.
13. Selecione **Por USB**.

| NOTA |

- Não deve haver disco no produto quando você atualizar o software usando o conector host USB.
- Nunca desligue nem ligue o produto manualmente durante o processo de atualização.
- Após a atualização do software, verifique os detalhes do software no menu **Atualização do Software**.

Notificação de Atualização Automática

Se estiver conectado à rede e com Notificação de atualização automática ativada, o produto exibirá uma mensagem pop-up para notificar se houver uma nova versão do software disponível.

1. Ligue o produto.
2. No menu Atualização do software, defina **Notificação de Atualização Automática** como **Ligado**. Se houver uma nova versão de software disponível, o produto mostrará uma mensagem pop-up.
3. Para atualizar o firmware, selecione **Sim**. O produto irá automaticamente desligar, reiniciar e começar a atualização.
4. O pop-up de progresso de atualização aparecerá. Quando a atualização for concluída, o produto desligará outra vez automaticamente.
5. Pressione o botão **POWER** para ligar o produto.

| NOTA |

- A atualização será concluída quando o produto for desligado após o reinício. Pressione o botão **POWER** para ligar o produto atualizado e usá-lo. Nunca desligue nem ligue o produto manualmente durante o processo de atualização.
- A Samsung Electronics não assume responsabilidade legal por defeitos de funcionamento do produto causados por instabilidade da conexão com a Internet ou negligência do consumidor na atualização do software.

Configurando o DLNA

O DLNA permite reproduzir arquivos de música, vídeo e foto do PC usando o produto. Para usar DLNA, é preciso conectar o produto ao PC via rede (consulte a página 15) e instalar o SAMSUNG PC Share Manager no PC.

Para baixar o software do DLNA

Para usar DLNA com o seu PC, você deve instalar o software DLNA em seu PC. Você pode transferir o software de PC por download e obter instruções detalhadas para usar o DLNA no site da Samsung.

1. Acesse www.samsung.com/br.
2. Clique em **Suporte** no alto da página.
3. Digite o número do modelo do produto no campo de pesquisa. À medida que você digita, uma lista suspensa mostra produtos que correspondem ao número do modelo.
4. Clique em um modelo de produto na lista suspensa.
5. Na página que aparecerá, desça e clique em **Manuais e download de firmwares**.
6. Clique na guia **Software**.
7. Na guia software, clique no ícone EXE na linha DLNA, à direita.
8. Clique em **Enviar** no primeiro menu suspenso que aparecer. Clique em **Salvar arquivo** no segundo menu suspenso.
9. Localize e clique duas vezes no arquivo de instalação do DLNA.
10. No menu suspenso que aparecerá, clique em **Executar** e siga as instruções exibidas na tela.

Ainda na guia Software, baixe o manual de Instalação e instruções do DLNA clicando no símbolo do arquivo PDF correspondente na coluna Arquivo, à direita. O arquivo no formato PDF será baixado e aberto. Siga as instruções para instalar e configurar o DLNA. Você pode salvar ou apenas visualizar o arquivo.

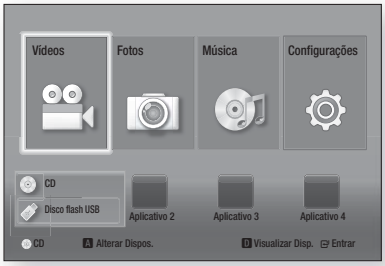
| NOTA |

- Para usar o DLNA com o smartphone, você deve conectar o produto e o smartphone ao mesmo roteador.

Reproduzindo arquivos em um dispositivo USB

Você pode reproduzir arquivos multimídia em um dispositivo USB conectado.

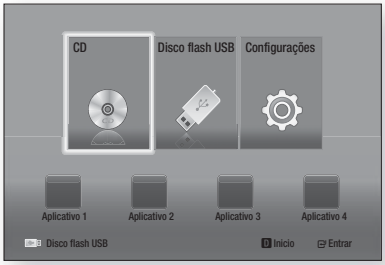
1. Vá para o menu Inicial.
2. No modo Parar, conecte o dispositivo de armazenamento USB à porta USB no painel frontal do produto. Aparece a mensagem "**Pretende acessar o dispositivo?**".
3. Pressione os botões ◄► para selecionar **Sim** e em seguida pressione ⏎.
4. Pressione o botão **VERMELHO (A)**.



5. Pressione os botões ▲▼ para selecionar o cartão de memória ou disco flash USB e em seguida pressione o botão ⏎.
6. Pressione os botões ◄► para selecionar **Vídeos**, **Fotos** ou **Música**, e em seguida pressione ⏎.
7. Se os arquivos aparecerem na tela, passe à etapa 8. Se aparecerem as pastas, use os botões ▲▼◄► para selecionar uma pasta, pressione ⏎ e passe à etapa 8.
8. Use os botões ▲▼◄► para selecionar o arquivo a ser reproduzido e pressione o botão ⏎.

OU

4-1. Pressione o botão **AZUL (D)**.



5-1. Pressione os botões ◄► para selecionar o cartão de memória ou disco flash USB e em seguida, o botão ⏎.
6-1. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Vídeos**, **Fotos** ou **Música**, e em seguida pressione ⏎.
7-1. Se aparecerem os arquivos na tela, passe à etapa 8-1. Se aparecerem pastas na tela, use os botões ▲▼◄► para selecionar uma pasta, pressione ⏎ e passe à etapa 8-1.
8-1. Use os botões ▲▼◄► para selecionar o arquivo a ser reproduzido e pressione o botão ⏎.

| NOTA |

- Não há suporte para a reprodução de arquivos 3D.
- Para evitar danos à memória USB, remova o dispositivo de armazenamento USB com segurança, executando a função "**Remover USB com segurança.**" function. Pressione o botão **Início** para ir para o menu inicial, selecione o botão **AMARELO (C)** e em seguida, o botão ⏎.

Reproduzindo um disco com conteúdo gravado pelo usuário

Você pode reproduzir arquivos multimídia que tenha gravado em CDs e DVDs.

1. Ligue o home theater.
2. Abra a bandeja, coloque o disco gravado pelo usuário com o rótulo virado para cima e feche a bandeja novamente.
3. Depois de carregado o disco, pressione o botão **VERMELHO (A)**.
4. Pressione os botões ▲▼◄► para selecionar **CD** ou **DVD** e em seguida pressione ⏎.
5. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Vídeos**, **Fotos** ou **Música**, e em seguida pressione ⏎.
6. Se os arquivos aparecerem na tela, passe à etapa 7. Se aparecerem as pastas, use os botões ▲▼◄► para selecionar uma pasta, pressione ⏎ e passe à etapa 7.
7. Use os botões ▲▼◄► para selecionar o arquivo a ser reproduzido e pressione o botão ⏎.

OU

3-1. Depois de carregado o disco, pressione o botão **AZUL (D)**.
4-1. Pressione os botões ◄► para selecionar **CD** ou **DVD** e em seguida pressione ⏎.
5-1. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Vídeos**, **Fotos** ou **Música**, e em seguida pressione ⏎.
6-1. Se aparecerem arquivos na tela, passe à etapa 7-1. Se aparecerem pastas, use os botões ▲▼◄► para selecionar uma pasta, pressione ⏎ e passe à etapa 7-1.
7-1. Use os botões ▲▼◄► para selecionar o arquivo a ser reproduzido e pressione o botão ⏎.

Reproduzindo um disco de vídeo comercial

Coloque na bandeja um disco com o rótulo voltado para cima e feche a bandeja. A reprodução começará automaticamente. Se não começar, passe a **Vídeos** no menu Inicial e pressione o botão .

A maioria dos vídeos comerciais têm menu de disco. Para assistir a um filme no disco, selecione **Reproduzir** no menu do disco e pressione .

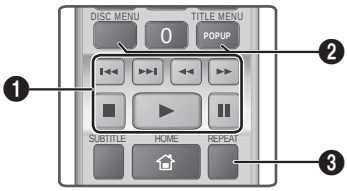
| NOTA |

- Para saber mais sobre a reprodução de vídeos, vá para "Controlando a reprodução de vídeo" nesta página.

Controlando a reprodução de vídeo

Você pode controlar a reprodução de arquivos de vídeo localizados em discos Blu-ray, DVDs, CDs e dispositivos de armazenamento USB. Dependendo da mídia, algumas funções descritas neste manual podem não estar disponíveis.

Botões do controle remoto usados para reprodução de vídeo



❶

Botões relacionados à reprodução

O produto não reproduz som nos modos Pesquisa, Câmera lenta e Passo a passo.

- : inicia a reprodução.
- : para a reprodução.
- : pausa a reprodução.
- **Reprodução rápida** : durante a reprodução, pressione o botão ou . Sempre que você pressiona o botão ou , a velocidade de reprodução muda.
- **Reprodução em câmera lenta** : modo Pausa, pressione o botão . Sempre que você pressiona o botão , a velocidade de reprodução muda.
- **Reprodução passo a passo** : no modo Pausa, pressione o botão . Sempre que você pressiona o botão , aparece um novo quadro.
- **Reprodução rápida saltar** : durante a reprodução, pressione o botão ou . Sempre que você pressiona o botão ou , o disco passa ao capítulo ou arquivo anterior ou seguinte.

❷

Usando os menus do disco, de títulos e suspenso e a lista de títulos

- **DISC MENU** : durante a reprodução, pressione esse botão para exibir o menu do disco.
- **TITLE MENU** : durante a reprodução, pressione esse botão para exibir o menu de títulos.
  - Se o disco tiver uma lista de reprodução, pressione o botão **VERDE (B)** para passar à lista de reprodução.
- **POPUP MENU** : durante a reprodução, pressione esse botão para exibir o menu suspenso.
- **DISC MENU Ou TITLE MENU** : durante a reprodução, pressione esse botão para exibir a lista de títulos.

❸

Reprodução com repetição

1. Durante a reprodução, pressione o botão **REPEAT** no controle remoto.
2. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Desl.**, **Título**, **Capítulo**, **Tudo** ou **Repetir A-B** e, em seguida, pressione o botão .

❑ **Repetir A-B**

1. Pressione o botão no ponto em que você deseja que a reprodução com repetição comece (A).
2. Pressione o botão no ponto em que você deseja que a reprodução com repetição pare (B).
3. Para retornar à reprodução normal, pressione o botão **REPEAT** novamente.
4. Pressione o botão .

| NOTA |

- Dependendo do disco, a tela pode não exibir todas as opções de repetição.
- A tela pode não exibir o Capítulo ou o Título imediatamente. Continue a pressione os botões ▲▼ até que sua escolha esteja dentro do campo pertinente.
- Para retornar à reprodução normal, pressione o botão **REPEAT** novamente, pressione os botões ▲▼ para selecionar **Desl.** e pressione o botão .
- A tela pode não exibir Repetir A-B imediatamente. Continue a pressionar os botões ▲▼ até que Repetir A-B esteja dentro do campo pertinente.
- Você deve definir o ponto (B) pelo menos 5 segundos de tempo de reprodução após o ponto (A).

Usando o menu FERRAMENTAS

Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.

Título	Se o filme ou vídeo tiver mais de um título, passa a um título ou seleciona o desejado.
Tempo de Reprod.	Selecione para passar a um ponto específico da reprodução. Use os botões numéricos para definir o ponto de reprodução.
Modo de Repetição	Selecione para repetir um título, capítulo (apenas BD e DVD) ou seção marcada específica.
Configurações Imagem	Selecione para definir o modo de imagem. - **Modo** ▪ **Usuário** : permite ajustar respectivamente as funções de **Brilho**, **Contraste**, **Cor** e **Nitidez**. ▪ **Dinâmico** : escolha esta configuração para aumentar a Nitidez. ▪ **Normal** : escolha esta configuração para a maioria dos aplicativos de exibição. ▪ **Filme** : esta é a melhor configuração para assistir filmes.
Sincr. de Áudio	permite ajustar o atraso do áudio para que sincronize com o vídeo. Você pode definir o tempo de atraso entre 0 e 300 milissegundos.

Menu que aparece apenas em BD e DVD reproduz discos

Capítulo	selecione um capítulo a que você queira assistir.
Áudio	Selecione para definir o idioma desejado para o áudio.
Legendas	Selecione para definir o idioma desejado para a legenda.
Ângulo	Para ver uma cena de outro ângulo. A opção Ângulo exibe o número de ângulos disponíveis para exibição (1/1, 1/2, 1/3, etc.).
Vídeo da BONUSVIEW / Áudio da BONUSVIEW	Selecione para definir a opção bonusview desejada.

Menu que aparece apenas quando um arquivo é reproduzido

Tela Cheia	Selecione para definir a tamanho desejado da tela inteira. Você pode selecionar **Original**, **Modo1** (maior) e **Modo2** (ainda maior).
Informação	Veja informações sobre o arquivo de vídeo.

| NOTA |

- Dependendo do disco ou do dispositivo de armazenamento, o menu Ferramentas pode variar. Nem todas as opções podem aparecer.

Criando uma lista de reprodução de vídeo

Você pode criar uma lista de reprodução de arquivos de vídeo de forma quase idêntica como o faz com arquivos de música. Para obter instruções, consulte "Criando uma lista de reprodução de músicas" na página 26.

Reproduzindo um disco de áudio comercial pré-gravado

1. Insira um CD de áudio (CD-DA) ou um Disco MP3 na bandeja.
   - Para um CD de áudio (CD-DA), a primeira trilha será automaticamente reproduzida. As trilhas em um disco serão reproduzidas na ordem em que foram gravadas no disco.
   - Para discos de MP3, pressione os botões ▲▼ para selecionar **Música** e em seguida pressione .

2. Para reproduzir determinada trilha, use os botões ▲▼ do controle remoto para selecioná-la e então pressione .

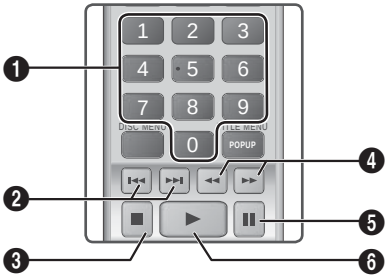
| NOTA |

- Para saber mais sobre a reprodução de música, consulte "Controlando a reprodução de música" na página 26.

Controlando a reprodução de música

Você pode controlar a reprodução de conteúdo musical de DVDs, CDs e dispositivos de armazenamento USB.

Botões do controle remoto usados para reprodução de música



❶	Botões **Numéricos**: durante a reprodução da lista de reprodução, pressione o número da trilha desejada. A trilha selecionada é reproduzida.
❷	**Pular** : Durante a reprodução, pressione ⏮ ou ⏭ para passar à trilha musical anterior ou à seguinte.
❸	■ botão: para uma trilha.
❹	**Reprodução rápida (CD de áudio (CD-DA) apenas)** : Durante a reprodução, pressione o botão ◀◀ ou ▶▶. Sempre que você pressiona ◀◀ ou ▶▶, a velocidade da reprodução muda.
❺	❚❚ botão: pausa uma trilha.
❻	▶ botão: reproduz a trilha atualmente selecionada.

Repetindo trilhas

Você pode definir o produto para repetir trilhas.

1. Durante a reprodução de música, pressione o botão **TOOLS**.
2. Use o botão ◄► para selecionar **Desl.**, **Faixa** ou **Um**, **Todas** ou **Aleatório** em **Modo de Repetição**, e então pressione ↵.

Criando uma lista de reprodução de músicas

1. Para tocar músicas de um CD ou DVD comercial, pressione ■ ou o botão **RETURN** (↩). A tela Lista de músicas é exibida. Se for criar uma lista de reproduções das músicas em um disco criado pelo usuário ou dispositivo USB, acesse a lista de músicas da forma descrita em "Reproduzindo arquivos em um dispositivo USB" ou "Reproduzindo um disco com conteúdo gravado pelo usuário", na página 23.
2. Pressione os botões ▲▼◄► para passar à trilha desejada e pressione o botão **AMARELO (C)** para selecioná-la. Repita o procedimento para selecionar outros arquivos.

3. Para remover um arquivo da lista de reprodução, selecione-o e pressione o botão **AMARELO (C)**.
4. Pressione ↵ para reproduzir os arquivos selecionados. A tela Lista de reprodução é exibida.
5. Para passar à lista de músicas, pressione ■ ou o botão **RETURN** (↩).
6. Para voltar à lista de reprodução, pressione o botão ↵.

| NOTA |

- Você pode criar uma lista de reprodução com até 99 trilhas nos CDs de áudio (CD-DA).
- Se você passar da Lista de reprodução à Lista de músicas e voltar à Lista de reprodução, esta recomeçará a reprodução do início.

Controlando a reprodução de foto

Você pode controlar a reprodução de fotos de DVDs, CDs e dispositivos de armazenamento USB.

Usando o menu Ferramentas

Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.

Iniciar / Parar Apresentação de Imagem	Selecione para reproduzir ou pausar os slides.
Vel. Apres. Imagens	Selecione para ajustar a velocidade dos slides.
Música de Fundo	selecione esta opção para ouvir música enquanto vê uma apresentação de slides.
Zoom	selecione esta opção para ampliar a imagem atual (amplia até 4 vezes).
Girar	Selecione para girar a imagem. (Gira a imagem tanto no sentido horário quanto no sentido anti-horário.)

Informação	mostra informações da imagem, incluindo nome, tamanho, etc.

| NOTA |

- Dependendo do disco ou do dispositivo de armazenamento, o menu Ferramentas pode variar. Nem todas as opções podem aparecer.
- Para ativar a função de música de fundo, o arquivo de foto deve estar na mesma mídia de armazenamento que o arquivo de música. No entanto, a qualidade sonora pode ser afetada pela taxa de bits do arquivo MP3, tamanho da foto e método de codificação.

Criando uma lista de reprodução de fotos

Você pode criar uma lista de reprodução de fotos de forma quase idêntica como o faz com arquivos de música. Para obter instruções, consulte "Criando uma lista de reprodução de músicas" na página 26.

Ouvindo o rádio

Usando os botões do controle remoto

1. Pressione o botão **FUNCTION** para selecionar **FM**.
2. Sintonize na estação desejada.
   - Sintonia programada 1 : Pressione o botão ◘ para selecionar **PRESET** e os botões **TUNING UP** e **DOWN** para selecionar a estação programada.
     - Antes que possa sintonizar estações predefinidas, adicione estações à memória do produto. Veja Programando estações, abaixo.
   - Sintonia manual : pressione o botão ◘ para selecionar **MANUAL** e os botões **TUNING UP e DOWN** para sintonizar uma frequência mais alta ou mais baixa.
   - Sintonia automática : Pressione o botão ◘ para selecionar **MANUAL** e mantenha pressionados os botões **TUNING UP** e **DOWN** para procurar a banda automaticamente.

Configurando Mono/Estéreo

Pressione o botão **MO/ST**.

- Sempre que você pressionar o botão, o áudio mudará entre **ESTÉREO** e **MONO**.
- Em uma área de recepção inadequada, selecione **MONO** para obter uma transmissão nítida, sem interferências.

Programando estações

Exemplo: programando a estação 89.10 FM na memória.

1. Pressione o botão **FUNCTION** para selecionar **FM**.
2. Pressione os botões **TUNING UP** e **DOWN** para selecionar <89.10>.
3. Pressione o botão **TUNER MEMORY**.
   - NUMBER pisca no display.
4. Pressione o botão **TUNER MEMORY** novamente.
   - Pressione **TUNER MEMORY** antes que NUMBER desapareça sozinho do display.
   - Quando você pressiona o botão **TUNER MEMORY**, NUMBER desaparece do display e a estação é armazenada na memória.
5. Para programar outra estação, repita as etapas de 2 a 4.
   - Para sintonizar em uma estação programada, pressione **TUNING UP** e **DOWN**.

Usando o botão TV SOUND do controle remoto

Se a TV for compatível com Anynet+ (HDMI-CEC), o botão **TV SOUND** permite direcionar o som da TV para os alto-falantes do home theater ou da TV. Para usar a função, siga estas etapas:

1. Conecte o cabo HDMI à TV e ao home theater (consulte a página 14).
2. Defina **Anynet+ (HDMI-CEC) Ligado** no home theater e na TV.
3. Pressione o botão **TV SOUND** no controle remoto. **TV SOUND ON** piscará no painel frontal e depois passará para **D. IN**.
   - Com TV SOUND ativado, o áudio da TV passa pelos alto-falantes do home theater.
4. Pressione o botão **TV SOUND** novamente para desligar TV SOUND.
   - Com TV SOUND desativado, o áudio da TV passa pelos alto-falantes da TV Anynet+ conectada.

❑ **Use TV SOUND:**

1) Quando quiser ouvir o som da TV através dos alto-falantes do home theater.
2) Quando quiser ouvir o áudio do dispositivo USB conectado à TV através dos alto-falantes do home theater.

❑ **Especificações de suporte TV SOUND ON/ OFF**

TV conectada	Configuração do Anynet+ (HDMI-CEC)	Som da TV LIGADO	Som da TV DESLIGADO
TV com suporte para Anynet+ (HDMI-CEC)	ON	O	O
	OFF	O	X
TV sem suporte para Anynet+ (HDMI-CEC)	Sem operação	O	X

Usando o BD-LIVE™

1. Conecte o produto à rede (consulte a página 15).
2. Defina as configurações de rede (consulte as páginas 20 e 21).

Uma vez que o produto é conectado à rede, você pode apreciar vários conteúdos de serviços relacionados a filmes em discos compatíveis com BD-LIVE.

1. Conecte um cartão de memória USB ao conector USB na frente do produto e use o gerenciamento de dados BD para verificar a memória restante. O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar os serviços BD-LIVE.
2. Na tela Inicial, selecione **Configurações** e pressione o botão .
3. Selecione **Sistema** e pressione .
4. Selecone **Gerenc. de Dados do BD** e pressione o botão .
5. Selecione **Alterar Dispos.** e pressione .
6. Selecione **USB Flash Disk** e pressione .
7. Insira um disco Blu-ray que suporte BD-LIVE.
8. Selecione um item na lista de conteúdos de serviços BD-LIVE fornecidos pelo fabricante do disco.

| NOTA |

- A maneira como você usa BD-LIVE e o conteúdo fornecido podem diferir, dependendo do fabricante do disco.

Usando DLNA

O DLNA dá acesso a arquivos no PC e os reproduz através do home theater.

Siga as orientações no manual do usuário do DLNA para configurá-lo no PC e identificar pastas e arquivos para compartilhar no home theater.

Para acessar arquivos no PC e reproduzi-los após configurar o DLNA, siga estas etapas:

1. Ligue o PC, a TV e o home theater.
2. Verifique se o servidor DLNA Shared está em execução no PC.
3. Pressione o botão **AZUL (D)** (exibir dispositivos) no home theater.
4. Use o botão ◄► para selecionar o PC na lista de dispositivos.
5. Selecione o tipo de arquivo que quer ver ou reproduzir (vídeos, fotos ou música) e pressione .
6. Use o botão ▲▼◄► para selecionar o tipo de arquivo escolhido e então pressione . A Lista de arquivos é exibida.
7. Selecione o arquivo que quer ver ou reproduzir e pressione .

| NOTA |

- Você pode criar listas de reprodução de arquivos no PC da mesma maneira que o faz com arquivos em dispositivos USB e discos.
- Com poucas exceções, você pode controlar a reprodução de arquivos no PC da mesma forma como o faz com arquivos em dispositivos USB e discos.
- Você pode ainda acessar arquivos no PC selecionando Vídeos, Fotos ou Música na tela Inicial e depois selecionando o PC na lista de dispositivos que aparece.

Informações adicionais

Notas

Conexões

HDMI OUT (SAÍDA HDMI)

- Certas resoluções de saída HDMI talvez não funcionem, dependendo da sua TV.
- Você deve ter uma conexão HDMI para apreciar vídeos com tecnologia 3D.
- Um cabo HDMI longo pode causar um ruído na tela. Se isso ocorrer, defina **Profundidade de Cor HDMI** como **Desl.** no menu.

Configurações

Config. 3D

- Em alguns discos 3D, para parar um filme durante a reprodução 3D, pressione ■ uma vez. O filme para e a opção do modo 3D é desativada.
  Para alterar a seleção de opção 3D durante a reprodução de um filme 3D, pressione o botão ■ uma vez.
  O menu Blu-ray aparecerá. Pressione ■ novamente e então selecione 3D Settings (Definições 3D) no menu Blu-ray.
- Dependendo do conteúdo e da posição da imagem da tela da sua TV, talvez você veja barras pretas verticais no lado esquerdo, no lado direito ou em ambos os lados.

Formato da Tela

- Dependendo do tipo do disco, algumas proporções de aspecto talvez não estejam disponíveis.
- Se tiver selecionado uma proporção de aspecto e opção diferente da proporção de aspecto da tela da TV, a imagem pode parecer distorcida.
- Se você selecionar **16:9 Original**, a TV pode exibir **4:3 Pillarbox** (barras pretas nas laterais da imagem).

BD Wise (apenas produtos Samsung)

- Quando o BD Wise estiver ligado, a configuração da resolução será automaticamente padronizada como BD Wise e BD Wise aparecerá no menu Resolução.
- Se o produto estiver conectado a um dispositivo que não suporte BD Wise, não será possível usar a função BD Wise.
- Para a operação correta de BD Wise, defina a opção BD Wise do produto e da TV como On (Lig.).

Saída Digital

- Certifique-se de selecionar a saída digital correta ou não ouvirá nenhum som ou ouvirá um ruído alto.
- Se o dispositivo HDMI (receptor AV, TV) não for compatível com formatos compactados (Dolby digital, DTS), o sinal de áudio será transmitido como PCM.
- DVDs comuns não possuem áudio BONUSVIEW e com efeitos de som de navegação.
- Alguns discos Blu-ray não possuem áudio BONUSVIEW e com efeitos sonoros de navegação.
- Essa configuração de saída digital não afeta o áudio analógico (L/R) ou a saída de áudio HDMI para a sua TV.
  Ela afeta a saída de áudio óptico e HDMI se o produto estiver conectado a um receptor.
- Se você reproduzir as trilhas sonoras de áudio MPEG, o sinal de áudio transmitirá PCM independentemente das seleções de saída digital (PCM ou fluxo de bits).
- A saída digital pode ser ativada se **Sel. Alto-falante** estiver como **Alto-falante TV**.

Conexão à internet do BD-Live

- A conexão com a Internet pode ser restringida ao usar o conteúdo BD-LIVE.

Anynet+ (HDMI-CEC)

- Dependendo da sua TV, certas resoluções de saída HDMI talvez não funcionem. Consulte o manual do usuário da sua TV.
- Essa função não estará disponível se o cabo HDMI não suportar CEC.
- Se a sua TV Samsung tiver um logotipo Anynet+, ela suportará a função Anynet+.

Gerenc. de Dados do BD

- No modo de memória externa, a reprodução do disco pode ser interrompida se você desconectar o dispositivo USB na metade da reprodução.
- Apenas dispositivos USB formatados no sistema de arquivos FAT (rótulo de volume DOS 8.3) são suportados.
  É recomendável usar dispositivos USB que suportem o protocolo USB 2.0 com 4 MB/s ou velocidade maior de leitura e gravação.
- A função Retomar reprodução talvez não funcione após a formatação do dispositivo de armazenamento.
- A memória total disponível para Gestão de Dados da BD pode ser diferente, dependendo das condições.

Video On Demand DivX®

- Para obter mais informações sobre DivX(R) VOD, acesse “http://vod.divx.com”.

Configurar Alto-falante

- Se **Sel. Alto-falante** estiver definido como **Alto-falante TV**, o áudio sairá dos alto-falantes da TV.

Áudio HDMI

- Quando sai pelos alto-falantes da TV, o áudio HDMI terá retrocompatibilidade automática para dois canais.

Canal de Retorno de Áudio

- Quando Anynet+(HDMI-CEC) estiver Off (Desl.), a função Audio Return Channel (Canal de retorno de áudio) não estará disponível.
- Se for usado um cabo HDMI não certificado para ARC (Canal de retorno de áudio), pode haver problemas de compatibilidade.
- A função ARC só está disponível se uma TV compatível com ARC estiver conectada.

Reproduzir

Reproduzindo um arquivo de vídeo

- Os arquivos de vídeo com altas taxas de bits, de 20 Mbps ou mais, forçam a capacidade do produto e podem parar durante a reprodução.

Selecionando o idioma do áudio

- O indicador ◄► não aparecerá na tela se a seção BONUSVIEW não contiver configurações de áudio BONUSVIEW.
- Os idiomas disponíveis através da função de idioma de áudio dependem dos idiomas que são codificados no disco. Esta função ou certos idiomas podem não estar disponíveis.
- Alguns discos Blu-ray podem permitir que você selecione a trilha sonora de áudio digital Dolby ou PCM em inglês.

Selecionando o idioma da legenda

- Dependendo do Disco Blu-ray / DVD, você pode alterar o idioma da legenda no menu Disco. Pressione o botão **DISC MENU**.
- Esta função depende da seleção de legendas que são codificadas no disco e pode não estar disponível em todos os discos Blu-ray/DVDs.
- As informações sobre o modo de recurso principal/ BONUSVIEW também aparecerão se o disco Blu-ray tiver uma seção BONUSVIEW.
- Essa função altera as legendas primária e secundária ao mesmo tempo.
- O número total de legendas primária e secundária é exibido respectivamente.

Reproduzindo arquivos JPEG

- Você não pode ampliar a legenda e o gráfico na PG para o modo de tela inteira.

Reprodução de mídia

Usando o botão TOOLS (FERRAMENTAS) ao reproduzir imagens

- Se o sistema estiver conectado a uma TV compatível com BD Wise [BD Wise definido como Lig], o menu Configurações da imagem não aparecerá.
- A função Música de fundo não funciona se os arquivos de música e de imagem não estiverem na mesma mídia de armazenamento. E a qualidade do som pode ser afetada pela taxa de bits do arquivo MP3, tamanho das fotos e método de codificação.

Reproduzindo um dispositivo de armazenamento USB

- Remova o dispositivo de armazenamento USB com segurança, executando a função "**Remover USB com segurança.**" para evitar danos à memória USB. Pressione o botão **Início** para ir para o menu inicial, selecione o botão **AMARELO (C)** e em seguida, o botão .

Seleção de saída digital

Configuração		PCM	Fluxo de bits (Não processado)	Fluxo bits (DTS Recodificado)	Fluxo de bits (Dolby D. Recodificado)
Conexão		Receptor AV suportado para HDMI			
Fluxo de áudio no disco Blu-ray	PCM	Até PCM 7.1ch	PCM	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby Digital	Até PCM 5.1ch	Dolby Digital		
	Dolby Digital Plus	Até PCM 5.1ch	Dolby Digital Plus		
	Dolby TrueHD	Até PCM 5.1ch	Dolby TrueHD		
	DTS	Até PCM 5.1ch	DTS		
	Áudio de alta resolução DTS-HD	Até PCM 7.1ch	Áudio de alta resolução DTS-HD		
	DTS-HD Master Audio	Até PCM 7.1ch	DTS-HD Master Audio		
Fluxo de áudio no DVD	PCM	PCM 2 canais	PCM 2 canais	PCM 2 canais	PCM 2 canais
	Dolby Digital	Até PCM 5.1ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Até PCM 5.1ch	DTS	DTS	DTS
Definição para disco Blu-ray	Qualquer	Decodifica o áudio do recurso principal e fluxo de áudio BONUSVIEW para áudio PCM e adiciona efeitos sonoros de navegação.	Transmite apenas o fluxo de áudio do recurso principal para que o receptor AV possa decodificar o fluxo de bits de áudio. Você não ouvirá o áudio BONUSVIEW ou os efeitos sonoros de navegação.	Decodifica o áudio do recurso principal e fluxo de áudio BONUSVIEW para áudio PCM, adiciona efeitos sonoros de navegação e, em seguida, codifica novamente o áudio PCM para fluxo de bits DTS.	Decodifica o áudio do recurso principal e fluxo de áudio BONUSVIEW para áudio PCM, adiciona efeitos sonoros de navegação e, em seguida, codifica novamente o áudio PCM para fluxo de bits digital Dolby ou PCM.

▪ Se o fluxo de origem for o canal 2 ou mono, a configuração “Dolby D. Recodificado” não será aplicada. A saída será PCM canal 2.

Os discos Blu-ray podem incluir três fluxos de áudio:

- Áudio do recurso principal: A trilha sonora de áudio do recurso principal.
- Áudio da BONUSVIEW: uma trilha sonora adicional, como comentários do diretor ou do ator.
- Efeitos sonoros de navegação: os efeitos sonoros ocorrem quando você navega pelo menu do disco ou do filme. Os efeitos sonoros de navegação são diferentes em cada disco Blu-ray.

Resolução de acordo com o modo de saída

Disco Blu-ray/Conteúdo eletrônico/Reprodução de conteúdo digital			Reprodução de DVD
Saída / Configuração	Modo HDMI		Modo HDMI
	Disco Blu-ray	Conteúdo eletrônico/ Conteúdo digital	
BD Wise	Resolução do disco Blu-ray	1080p@60F	480i
Auto	Resolução máxima da entrada de TV		Resolução máxima da entrada de TV
1080p@60F	1080p@60F		-
1080p	-		1080p
Área vis. vídeo: Auto (24Fs)	1080p@24F		-
1080i	1080i		1080i
720p	720p		720p
480p	480p		480p

Solucionando problemas

Consulte a tabela abaixo quando este produto apresentar problemas de funcionamento. Se o problema que você está tendo não estiver listado abaixo ou se a instrução abaixo não for de grande ajuda, desligue o produto, desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com o revendedor autorizado mais próximo ou com a Central de Assistência Técnica da Samsung Electronics.

Sintoma	Verificação/Solução
Não consigo ejetar o disco.	• O cabo de alimentação está completamente conectado à tomada? • Desligue a unidade e ligue-a novamente.
A reprodução não é iniciada.	• Verifique o número da região do disco Blu-ray ou DVD. Discos Blu-ray e DVDs comprados em outros países talvez não sejam reproduzidos. • CD-ROMs e DVD-ROMs não podem ser reproduzidos neste produto. • Verifique se o nível de classificação está correto.
A reprodução não é automaticamente iniciada quando o botão Play/Pause é pressionado.	• Você está usando um disco deformado ou um disco com riscos na superfície? • Limpe o disco.
O som não é reproduzido.	• O home theater não emite som durante a reprodução rápida, reprodução lenta e reprodução em câmera lenta. • Os alto-falantes estão corretamente conectados? A configuração do alto-falante está corretamente personalizada? • O disco foi gravemente danificado?
O som pode ser ouvido apenas de alguns alto-falantes e não de todos os 6.	• Em determinados discos Blu-ray/DVD, o som é reproduzido apenas pelos alto-falantes frontais. • Verifique se os alto-falantes estão corretamente conectados. • Ajusta o volume. • Ao ouvir um CD, rádio ou TV, o som é reproduzido apenas nos alto-falantes frontais da unidade.

Sintoma	Verificação/Solução
Som surround Dolby Digital 5.1 CH não é reproduzido.	• Há uma marca "Dolby Digital 5.1 CH" no disco? O som surround Dolby Digital 5.1 CH será reproduzido apenas se o disco tiver sido gravado com som de 5.1 canais. • O idioma do áudio está corretamente configurado para Dolby Digital 5.1-CH na exibição de informações?
O controle remoto não funciona.	• Você está operando o controle remoto em sua faixa operacional e dentro do ângulo apropriado em relação ao sensor? • As pilhas estão fracas?
• O disco está girando, mas nenhuma imagem é reproduzida. **• A qualidade da imagem é ruim e a imagem está tremida.**	• A TV está ligada? • Os cabos de vídeo estão corretamente conectados? • O disco está sujo ou danificado? • Um disco com qualidade de fabricação ruim talvez não possa ser reproduzido.
O idioma do áudio e as legendas não funcionam.	• O idioma do áudio e as legendas não funcionarão se o disco não os contiver.
A tela de menu não é exibida mesmo quando a função de menu está selecionada.	• Você está usando um disco que não contém menus?
A proporção de aspecto não pode ser alterada.	• Você pode reproduzir discos Blu-ray/DVD 16:9 nos modos 16:9 Wide, 4:3 Letter Box ou 4:3 Pan - Scan, mas discos Blu-ray/DVD 4:3 só podem ser vistos na proporção 4:3. Veja a capa do Disco Blu-ray e, em seguida, selecione a função apropriada.
O produto não está funcionando.	• Pressione e segure o botão ■ do controle remoto por 5 segundo no modo NO DISC (SEM DISCO). A unidade reiniciará. - Se a função RESET for usada, todas as configurações armazenadas serão apagadas. Não a use a menos que seja necessário.
Você esqueceu a senha do nível de classificação.	• Sem um disco no produto, pressione e segure o botão ■ por mais de 5 segundos. **INIT** será exibido no display e todas as configurações retornarão aos valores padrão. Pressione o botão **POWER**. - Se a função RESET for usada, todas as configurações armazenadas serão apagadas. Não a use a menos que seja necessário.
Não é possível receber transmissões de rádio.	• A antena está conectada corretamente? • Se o sinal de entrada da antena for fraco, instale uma antena de FM externa em uma área com boa recepção.
Ao ouvir o áudio da TV pelo produto, nenhum som é reproduzido.	• Se o botão **OPEN/CLOSE** ▲ for pressionado enquanto você ouve o áudio da TV usando a função D.IN ou AUX, as funções Blu-ray/DVD serão ativadas e o áudio da TV emudecerá.
"Não Disponível" aparece na tela.	• Os recursos ou a ação não podem ser concluídos neste momento porque: 1. O software do disco Blu-ray/DVD os restringe. 2. O software do disco Blu-ray/DVD não suporta um recurso (por exemplo, ângulos) 3. O recurso não está disponível no momento. 4. Você definiu um número de capítulo ou capítulo ou tempo de busca que está fora do intervalo.

Sintoma	Verificação/Solução
Se a saída HDMI for definida a uma resolução que sua TV não possa suportar (por exemplo, 1080p), talvez você não veja uma imagem na TV.	• Pressione e segure o botão ■ no painel frontal por mais de 5 segundos sem nenhum disco no interior. Todas as configurações serão revertidas aos ajustes de fábrica.
Não há saída HDMI.	• Verifique a conexão entre a TV e o conector HDMI do produto. • Verifique se sua TV suporta a resolução de entrada HDMI 480p/720p/1080i/1080p.
Tela de saída HDMI anormal.	• Se um ruído aleatório aparecer na tela, a TV não suportará HDCP (Proteção de conteúdo digital de largura de banda alta).
Função DLNA	
Vejo pastas compartilhadas pelo DLNA, mas não vejo arquivos.	• O DLNA exibe apenas arquivos de foto, música e filme. Não mostra arquivos de outros tipos.
O vídeo está sendo reproduzido de maneira intermitente.	• Verifique se a rede está estável. • Verifique se o cabo de rede está corretamente conectado e se a rede não está sobrecarregada.
A conexão DLNA entre a TV e o PC está instável.	• Os endereços IP na mesma sub-rede devem ser exclusivos, do contrário, o fenômeno de colisão de IP pode ocorrer. • Verifique se você tem um firewall ativado. Se tiver, desative a função de firewall.
BD-LIVE	
Não consigo estabelecer conexão com o servidor BD-LIVE.	• Verifique se a conexão de rede foi bem sucedida usando o menu de status da rede. • Verifique se o dispositivo de memória USB está conectado ao produto. • O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar o serviço BD-LIVE. Você pode verificar o tamanho disponível no gerenciamento de dados BD. (Consulte a página 29) • Verifique se o menu de conexão à Internet do BD-Live está configurado para Autorizar(tudo). • Se os procedimentos acima não forem suficientes, entre em contato com o fornecedor de conteúdo ou atualize o último firmware.
Ao usar o serviço BD-LIVE, ocorre um erro.	• O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar o serviço BD-LIVE. Você pode verificar o tamanho disponível no gerenciamento de dados BD. (Consulte a página 29)

| NOTA |

▸ Quando as configurações padrão de fábrica forem restauradas, todos os dados BD do usuário armazenados serão excluídos.

Especificações

Geral	Peso Líquido	2,3 kg			
	Dimensões	430 (L) x 55 (P) x 250 (A) mm			
	Faixa de temperatura de operação	+5 °C a +35 °C			
	5,0 lbs	10 % a 75 %			
Sintonizador de FM	Relação sinal/ruído	55 dB			
	Sensibilidade utilizável	12 dB			
	Distorção harmônica total	0,5 %			
HDMI	Vídeo	1080p, 1080i, 720p, 480p			
	Áudio	Áudio multicanal PCM, Áudio de fluxo de dados, Áudio PCM			
Amplificador	Saída Total	500W			
	Saída do alto-falante frontal	80 W x 2 (3Ω)			
	Saída do alto-falante central	80 W (3Ω)			
	Saída do alto-falante surround	80 W x 2 (3Ω)			
	Saída do alto-falante subwoofer	100 W (3Ω)			
	Resposta de frequência	Entrada analógica: 20Hz~20kHz (±3dB)			
		Entrada digital: 20 Hz ~ 44 kHz (±3 dB)			
	Relação de S/R	70dB			
	Separação de canal	60dB			
	Sensibilidade de entrada	(AUX) 500mV			
Alto-falante	Alto-falante sistema	Alto-falante (sistema de 5.1 canais)			
		Frontal	Surround	Central	Subwoofer
	Impedância	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Faixa de frequência	200 Hz~ 20 kHz	200 Hz~ 20 kHz	200 Hz~ 20 kHz	55 Hz ~ 300 Hz
	Nível de pressão de saída do som	84 dB/W/M	84 dB/W/M	84 dB/W/M	84 dB/W/M
	Entrada nominal	80 W	80 W	80 W	100 W
	Entrada máxima	160 W	160 W	160 W	200 W
	Dimensões (L x A x P) (mm)	77,0 x 107,0 x 68,0	77,0 x 107,0 x 68,0	228,0 x 77,0 x 70,0	155,0 x 300,0 x 285,0
	Peso (kg)	0,35	0,38	0,50	2,88

- Velocidades da rede iguais ou inferiores a 10Mbps não são suportadas.
- A Samsung Electronics Co., Ltd reserva-se o direito, sem aviso prévio, de fazer alterações nas especificações.
- O peso líquido inclui apenas o aparelho (unidade).
- O peso e as dimensões são aproximados.
- O design e as especificações estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.
- Para a fonte de alimentação e consumo de energia, consulte o rótulo anexado ao produto.

Contate a Samsung Internacional

Se você tem dúvidas ou comentários sobre os nossos produtos, por favor contate a linha de apoio aos Clientes Samsung.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
▪ Latin America		
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com.ar
URUGUAY	000-405-437-33	www.samsung.com
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com.py
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com.br
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	www.samsung.com/cl
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000 112 112 Bogotá: 600 12 72	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)

Area	Contact Center ☎	Web Site
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	www.samsung.com/pe
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/ve

AH68-02597Q-01